



PROJECT

Raksasa Pencarian Internet

CLIENT

EastPoint Business Park

MARKET / TIME

Ireland /

APPLICATION

Offices

RANGE

VRF

Singkat
 Terletak di antara The International Financial Services Centre, The Convention Centre Dublin, dan The 3Arena, EastPoint Business Park seluas 40 hektar di Dublin menyediakan gedung perkantoran yang hemat biaya, fleksibel, dan terlayani dengan baik bagi komunitas bisnis yang berkembang dari 50+ perusahaan dan 6.000+ karyawan. Business Park terletak di lingkungan lanskap yang indah di sepanjang Muara Tolka dan Teluk Dublin.

Mudah diakses, EastPoint adalah rumah bagi perusahaan 'Blue Chip' Irlandia dan Internasional, termasuk satu raksasa pencarian internet besar. Perusahaan khusus ini menempati ruang kantor seluas 50.000 kaki² di lokasi utama ini, yang membutuhkan solusi pemanasan dan pendinginan yang berkelanjutan dan ramah energi. Mitra PRO Panasonic yang berbasis di Dublin, Tech Refrigeration adalah penginstal untuk solusi VRF yang ditentukan oleh Panasonic.

Tantangan
 Tantangan pertama adalah ukuran dan desain bangunan. Pemasang Sistem Jim Weldon dari Tech Refrigeration mengatakan, "Raksasa mesin pencari ini perlu menemukan sistem yang akan lebih dari nyaman mengatasi tapak kantor seluas 50.000 kaki². Atrium terbuka di tengah bangunan merupakan fitur estetika, namun, mendinginkan ruangan yang begitu luas yang tertutup kaca di puncak musim panas dan kemudian memanaskannya selama musim dingin merupakan masalah potensial yang besar." Perusahaan ini mempekerjakan lebih dari 280 staf dari lebih dari 24 negara dan membuat semua orang tetap nyaman merupakan tantangan nyata. Namun hal ini dapat diatasi berkat kinerja dan fleksibilitas teknologi pemanas dan pendingin Panasonic.



Solusi Panasonic

Solusi VRF 3-Pipe ECOi MF2 6N Series Panasonic ditetapkan sebagai hasil dari rekomendasi yang sangat baik dari konsultan Ethos Engineering, karena menawarkan solusi terbaik untuk aplikasi yang paling dibutuhkan.

Dalam upaya untuk memastikan kenyamanan staf, sistem Panasonic memiliki rentang pengaturan suhu yang luas dari 16-30°C. Denah ruang kantor yang besar terbukti tidak menjadi masalah untuk jajaran ECOi MF2, karena dapat disesuaikan dengan berbagai jenis dan ukuran bangunan karena pilihan untuk memilih aliran udara / kurva statis yang paling pas. Secara total, instalasi mencakup empat lantai.

“Keuntungan utama dari sistem Panasonic di atas kompetisi adalah kemampuan untuk mengontrol suhu off-coil” lanjut Jim. “Sebuah sensor di dalam unit dalam-ruangan memungkinkan sistem secara keseluruhan untuk menyesuaikan suhu suplai-udara ke suhu minimum yang telah ditentukan sebelumnya. Suhu ini dapat disesuaikan selama commissioning antara 7 dan 22°C. Ini tidak hanya meningkatkan kenyamanan, tetapi juga menghemat energi dan biaya operasional.”

Dengan sistem skala besar apa pun, pemeliharaan akan selalu menjadi faktor. Keuntungan menggunakan rangkaian Panasonic ini adalah meskipun unit dalam ruangan memerlukan perawatan, unit lain terus berfungsi untuk mengurangi waktu henti dan memberikan kinerja sistem yang optimal. Selain kemampuan teknis perangkat keras Panasonic, dukungan installer Panasonic lokal dengan pengalaman luas, dan pengetahuan konsultan, menambah kepercayaan pada sistem ini.

Ringkasan

Fitur utama dari sistem ini adalah kemampuan sistem Panasonic ECOi MF2 untuk menawarkan berbagai tingkat kenyamanan di berbagai area – dan dalam skala besar. Manfaat menggunakan solusi VRF Panasonic 3-pipa ini dibandingkan sistem berpendingin air adalah kemampuan untuk menawarkan kontrol berbasis permintaan yang efisien, yang dilokalkan ke setiap unit untuk memberikan pemanasan atau pendinginan, menawarkan kenyamanan dan efisiensi maksimum. Dengan satu ukuran sasis unit luar ruang yang menawarkan dimensi ekonomis, solusi ini menawarkan manfaat dan keluaran maksimal dengan COP terdepan di pasar serta pengurangan kebisingan.

Proyek ini sangat sukses sehingga baru-baru ini dianugerahi Panasonic PRO Award untuk Kontribusi Terbaik dari proyek-proyek efisien di Eropa.

List of Products

- Panasonic’s 3-Pipe ECOi MF2 6N Series VRF

Panasonic Air-Conditioning Indonesia (PACGI) Panasonic Manufacturing Indonesia Corporation (PMIC)

Telp : (+62-21) 8015710 / (+62-21) 8090108
 Fax : (+62-21) 8015715 / (+62-21) 80883504
 Telp : 0804-111-1111
 WA : 0811-1-660-770
 Jl. Dewi Sartika No.14 (Cawang II), Jakarta 13630, Indonesia
 Email : ccc@id.panasonic.com



The applicable products and solutions may differ in markets.
Please contact us for the further information.